Quito – Ecuador

NORMA
TÉCNICA
ECUATORIANA

NTE INEN-ISO 6750

Primera edición
2014-01

EXTRACTO

MAQUINARIA PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. PRESENTACIÓN Y CONTENIDO DE LOS MANUALES TÉCNICOS (ISO 6750:2005, IDT)

EARTH-MOVING MACHINERY. OPERATOR'S MANUAL. CONTENT AND FORMAT (ISO 6750:2005, IDT)

Correspondencia:

Esta Norma Técnica Ecuatoriana es una traducción idéntica de la Norma Internacional ISO 6750:2005.

DESCRIPTORES: Maquinaria, movimiento, tierras, operación, mantenimiento, contenido, manuales, técnicos.
ICS: 53.100

19 Páginas

© ISO 2005 – Todos los derechos reservados
© INEN 2014

Prólogo nacional

Esta Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN-ISO 6750 es una traducción idéntica de la Norma Internacional ISO 6750:2005, *"Earth-moving machinery. Operator's manual. Content and format",* la fuente de la traducción es la norma adoptada por AENOR. El comité nacional responsable de esta Norma Técnica Ecuatoriana y de su adopción es el Comité Interno del INEN.

EXTRACTO

© ISO 2005 – Todos los derechos reservados
© INEN 2014

ÍNDICE

		Página
PRÓLOGO		4
INTRODUCCIÓN		5
1	OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	5
2	NORMAS PARA CONSULTA	5
3	TÉRMINOS Y DEFINICIONES	6
4	CONTENIDO DEL MANUAL DEL OPERADOR	6
4.1	Generalidades	6
4.2	Identificación del o de los manuales	7
4.3	Categorías de la información	7
4.4	Identificación de la máquina	8
4.5	Introducción	8
4.6	Uso previsto	8
4.7	Contenido	8
5	UTILIZACIÓN DE TÉRMINOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD	13
ANEXO A (Informativo) FORMATO DEL MANUAL DEL OPERADOR		14
BIBLIOGRAFÍA		17

EXTRACTO

PRÓLOGO

ISO (la Organización Internacional de Normalización) es una federación mundial de organismos nacionales de normalización (organismos miembros de ISO). El trabajo de preparación de las normas internacionales normalmente se realiza a través de los comités técnicos de ISO. Cada organismo miembro interesado en una materia para la cual se haya establecido un comité técnico, tiene el derecho de estar representado en dicho comité. Las organizaciones internacionales, públicas y privadas, en coordinación con ISO, también participan en el trabajo. ISO colabora estrechamente con la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC) en todas las materias de normalización electrotécnica.

Las normas internacionales se redactan de acuerdo con las reglas establecidas en la Parte 2 de las Directivas ISO/IEC

La tarea principal de los comités técnicos es preparar normas internacionales. Los proyectos de normas internacionales adoptados por los comités técnicos se envían a los organismos miembros para su votación. La publicación como norma internacional requiere la aprobación por al menos el 75% de los organismos miembros con derecho a voto.

Se llama la atención sobre la posibilidad de que algunos de los elementos de esta norma internacional puedan estar sujetos a derechos de patente. ISO no asume la responsabilidad por la identificación de cualquiera o todos los derechos de patente.

La Norma Internacional ISO 6750 fue preparada por el Comité Técnico ISO/TC 127 *Maquinaria para movimiento de tierras* Subcomité SC 3 *Operación y mantenimiento*.

Esta tercera edición anula y sustituye a la segunda edición (Norma ISO 6750:1984), que se ha revisado técnicamente.

EXTRACTO

INTRODUCCIÓN

En la elaboración de esta norma se ha tenido en cuenta que los manuales del operador son necesarios tanto para operadores como para mecánicos. Los operadores necesitan disponer de un manual del operador que les proporcione las instrucciones para un correcto uso y mantenimiento preventivo básico de las máquinas, y sus equipos y accesorios. En consecuencia se entiende que el manual debe ser claro y de fácil comprensión, que contiene las advertencias de los peligros previsibles, así como las definiciones de los términos, y que las unidades, símbolos e ilustraciones utilizadas están de acuerdo con las normas en vigor.

Esta edición ha sido preparada de manera que está en línea con una técnica similar al área cubierta por la Norma ISO 3600.

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma especifica el contenido y proporciona las reglas de presentación de los manuales del operador de las máquinas para movimientos de tierras tal y como se definen en la Norma ISO 6165. Está destinada a ayudar a los fabricantes de maquinaria para movimiento de tierras en el diseño y presentación de dichos manuales.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se relacionan contienen disposiciones válidas para esta norma internacional. En el momento de la publicación estaban en vigor las ediciones indicadas. Toda norma está sujeta a revisión por lo que las partes que basen sus acuerdos en esta norma internacional deben estudiar la posibilidad de aplicar la edición más reciente de las normas indicadas a continuación. Los miembros de IEC y de ISO poseen el registro de las normas internacionales en vigor en cada momento.

ISO 6014 *Maquinaria para movimiento de tierras. Determinación de la velocidad de traslación.*

ISO 6165 *Maquinaria para movimiento de tierras. Tipos básicos. Vocabulario.*

ISO 6405-1 *Maquinaria para movimiento de tierras. Símbolos para los mandos del operador y otros indicadores. Parte 1: Símbolos comunes.*

ISO 6405-2 *Maquinaria para movimiento de tierras. Símbolos para los mandos del operador y otros indicadores. parte 2: Símbolos específicos de las máquinas.*

ISO 6746-1 *Maquinaria para movimiento de tierras. Definiciones de dimensiones y símbolos. Parte 1: Máquinas básicas.*

ISO 6746-2 *Maquinaria para movimiento de tierras. Definiciones de dimensiones y símbolos. Parte 2: Equipos.*

ISO 6747 *Maquinaria para movimiento de tierras. Tractores. Terminología y especificaciones comerciales.*

ISO 6749 *Maquinaria para movimiento de tierras. Conservación y almacenamiento.*

ISO 7096 *Maquinaria para movimiento de tierras. Evaluación en laboratorio de las vibraciones transmitidas al operador por el asiento.*

ISO 7131 *Maquinaria para movimiento de tierras. Cargadoras. Terminología y especificaciones comerciales.*

ISO 7132 *Maquinaria para movimiento de tierras. Dumperes. Terminología y especificaciones comerciales.*

ISO 7133 *Maquinaria para movimiento de tierras. Traíllas. Terminología y especificaciones comerciales.*

ISO 7134 *Maquinaria para movimiento de tierras. Motoniveladoras. Terminología y especificaciones comerciales.*

EXTRACTO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Documento: NTE INEN-ISO 6750	**TÍTULO: MAQUINARIA PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. PRESENTACIÓN Y CONTENIDO DE LOS MANUALES TÉCNICOS (ISO 6750:2005, IDT)**	**Código: ICS** 53.100

ORIGINAL:	REVISIÓN:
Fecha de iniciación del estudio: 2013-11-25	La Subsecretaría de la Calidad del Ministerio de Industrias y Productividad aprobó este proyecto de norma Oficialización con el Carácter de por Resolución No. publicado en el Registro Oficial No. Fecha de iniciación del estudio:

Fechas de consulta pública: 2013-11-27 al 2013-12-12

Comité Interno del INEN:
Fecha de iniciación: 2013-12-13 Fecha de aprobación: 2013-12-13
Integrantes del Comité Interno:

NOMBRES:	**INSTITUCIÓN REPRESENTADA:**
Eco. Agustín Ortiz (Presidente)	DIRECCION EJECUTIVA
Ing. José Luis Pérez	COORDINACIÓN GENERAL TÉCNICO
Ing. Paola Castillo	DIRECCIÓN DE NORMALIZACIÓN
Ing. Tatiana Briones	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN Y CERTIFICACIÓN
Ing. Laura González	DIRECCIÓN DE METROLOGÍA
Ing. Bolívar Cano	DIRECCION DE REGLAMENTACIÓN
Ing. Gonzalo Arteaga (Secretaría Técnica)	DIRECCIÓN DE NORMALIZACIÓN

EXTRACTO

Otros trámites: Compromiso Presidencial N° 20549 del 08 de junio del 2013, para el fortalecimiento de normas del Instituto Ecuatoriano de Normalización – INEN

La Subsecretaría de la Calidad del Ministerio de Industrias y Productividad aprobó este proyecto de norma

Oficializada como: Voluntaria Por Resolución No. 13526 de 2013-12-20
Registro Oficial Suplemento No. 156 de 2014-01-07

EXTRACTO

Instituto Ecuatoriano de Normalización, INEN - Baquerizo Moreno E8-29 y Av. 6 de Diciembre
Casilla 17-01-3999 - Telfs: (593 2)2 501885 al 2 501891 - Fax: (593 2) 2 567815
Dirección Ejecutiva: E-Mail: direccion@inen.gob.ec
Dirección de Normalización: E-Mail: normalizacion@inen.gob.ec
Regional Guayas: E-Mail: inenguayas@inen.gob.ec
Regional Azuay: E-Mail: inencuenca@inen.gob.ec
Regional Chimborazo: E-Mail: inenriobamba@inen.gob.ec
URL:www.inen.gob.ec